

DSPMP Tower/Rack 6-10 kva

Sistemas de Energía Ininterrumpida

Tecnología de On Line - Doble Conversión

1 Fase entrada / 1 Fase salida (6 KVA - 10 KVA)

Version Torre/Rack Convertible

- Tecnología Doble Conversión (On Line)
- Controlador de procesamiento Digital de Señales Inteligente (DSP)
- Funcionamiento redundante en paralelo hasta 4 unidades
- Corrección del factor de potencia de entrada PFC (> 0.99)
- Factor de potencia de salida elevado (PF 0,9)
- Bajo nivel de Distorsión Armónica Total (THD)
- Pantalla Convertible ayuda a ser utilizado para montajes tipo Torre/Rack aplicaciones de rack
- Diseño sin transformador
- Disponibilidad de configuración como Convertidor de Frecuencia en 50/60Hz
- Alto rendimiento con onda senoidal modulada con PWM
- Función de arranque en frío
- Manejo de baterías inteligente extiende su vida útil
- Protección de corto circuito • Sobrecarga y sobrecalentamiento
- Amigable al usuario (Display LCD)
- Modo de ahorro de energía (si se programa en modo ecológico ECO)
- Regulación de velocidad de ventilación inteligente con temperatura controlada
- Software de Gestión y Puerto RS 232
- SNMP interna, interfaz de contactos secos y puerto RS 485 (opciones de tarjetas)



Accesorios de Comunicación
Ranura para tarjeta SNMP interna
Adaptador SNMP externa
Puerto RS485
Puerto USB
Contacto Seco (opcional)

Gabinetes de Batería
MPBC (20x12v 7ah/9ah/12ah)

Otros
Interruptor de Bypass manual externo
Kit para el tipo de rack
Cables de conexión de la batería externa

Contenido del paquete
Manual de instrucciones
Cable de Comunicación RS232
Cable RJ45 Conexión en paralelo
Accesorios para Rack / Torre de aplicaciones
Software UPS

DSPMP Tower/Rack 6-10 kva

Especificaciones Técnicas

ya digam	DSPMP-6 KVA	DSPMP-10KVA
Capacidad en KVA	6	10
Capacidad en KW	5,4	9
Entrada		
Configuración Fases	1Ph + N + PE (Cableado)	
Voltaje Nominal	220VAC/230VAC/240VAC	
Tensión mínima (a media carga)	160 VAC	
Tensión máxima (a carga completa)	180 VAC	
Voltaje máximo	280 VAC	
Frecuencia	45-65 Hz	
Factor de Potencia	0.99	
Salida		
Factor de Potencia	0.9	
Configuración Fases	1Ph + N + PE (Cableado)	
Voltaje Nominal	220VAC/230VAC/240VAC	
Forma de Onda	Onda Sinusoidal Pura	
Distorsión armónica total a 100% de carga lineal	< 3%	
Distorsión Armonica Total a 100% de carga no lineal	< 5%	
Frecuencia	50 Hz a 60 Hz (Ajustable)	
Tolerancia de frecuencia (funcionamiento libre)	±0,1 %	
Rango de frecuencia sincronizado	±1Hz; ±3Hz (Ajustable)	
Regulación de voltaje estático (0% -100% de carga)	<1%	
Factor de Cresta	3:1	
Tiempo de Transferencia	0 Seg.	
Sobrecarga	Hasta 10 min. @ 100%-120% / Hasta 5min. @ 120%-150% Transferencia a Bypass @ >150%	
Eficiencia Total	Hasta 93%	
Eficiencia en modo Ecologico	≥97%	
Salidas	Caja externa (2 pzs SCHUKO, 4 pzs IEC C13) Opcional	
Batería		
Tipo	Baterías de plomo-acido libres de mantenimiento	
Tiempo de Recarga	4-6Hrs. Hasta un 90%	
Voltaje	240 VDC	
Cantidad	20 Pcs. 12V x Batería	
Max. Corriente de carga	4A Max.	
Arranque en Frio	Presente	
Pantalla		
Pantalla LED+Pantalla LCD	Modo en Línea, Modo Respaldo, Modo ECO, Bypass de Alimentación, Batería Baja, Batería Defectuosa/Desconectada, Sobrecarga, Interrupción durante Transferencia y Falla UPS	
Pantalla LCD	Voltaje de Entrada, Frecuencia de Entrada, Voltaje de Salida, Corriente de Salida, Frecuencia de Salida, Porcentaje de Carga, Voltaje y Temperatura Interna de Batería	
Autodiagnostico	Al encendido, Configuración por Panel Frontal y Control por Software, Control de Rutina las 24 horas	
Alarmas visuales y audibles	Falla de Línea, Batería Baja, Transferencia a Bypass, Condiciones de Falla de Sistema	
Protección		
Protección de Sobrecarga	Tiempo de transferencia a Bypass se calcula mediante la simulación de un modelo de temperatura relacionados a un fusible	
Protección contra Cortocircuitos	Realizado como fuente de corriente ideal durante el tiempo de cortocircuito	
Otra Protección	Contra excesiva (calentamiento, tensión, corriente) descarga intensa de batería	
Comunicación		
Interfaz (Puertos de comunicación)	Puerto RS232 estándar y opcional RS485, SNMP interna, tarjetas de contacto seco	
Seguimiento y Gestión de Software	Estándar	
Medio Ambiente		
Temperatura	0 °C... + 40 °C	
Temperatura propuesta para extender la vida de la batería	20 - 25 °C	
Humedad	Hasta un 90% (sin condensación)	
Nivel de ruido	< 50 dBA	
Clase de Protección	IP20	
Características Físicas		
Peso Neto (Modulo de Potencia) (Kg)	26 Kg.	28 Kg.
Dimensiones mm (Alto x Ancho x Largo)	440x88x680	440x132x680
Normas		
Normas	EN62040-1-1 (seguridad); EN62040-2 (EMC); EN62040-3 (rendimiento); EN60950-1	
Accesorios		
Opcional	Interna y Externa SNMP, Tarjeta de Contacto Seco, Bypass Manual Externo, Rail Kit, Cable Conexión de batería externa	

